2/2

-1/2

-1/2

0/2

-1/2

2/2

**Q.7** Pour  $e = (a+b)^*, f = a^*b^*$ :

Guinot Nicolas Note: 7/20 (score total : 7/20)

$\perp$					
					ŀ

+12/1/49+

QCM T	THLR 2					
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):					
Guivot						
M: 0	<b>2</b> □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9					
Nicolas	□0 優1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9					
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 圖7 □8 □9					
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es						
Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $f = f \cdot e$ .						
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $\equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$ .	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L \subseteq \Sigma^*$ , on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$ .					
📵 vrai 🛛 faux	☐ faux 🔀 vrai					
.4 À quoi est équivalent $\varepsilon^*$ ?	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-					
Σ*	+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas:					
2.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $e + f$ )* $\equiv (e^* + f)^*$ .	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' <b>⑤</b> '(20+3)*3' ☐ 'DEADBEEF' ☐ '-+-1+-+-2'					
faux ✓ ✓ vrai	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour					
0.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' l'engendre pas :	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .					
☐ '42,42' <b>圖</b> '42' ☐ '42,4' ☐ '42,4'	$\Box a^*(ba^*b)^*a^*$					

Fin de l'épreuve.

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.